

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sudah merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia. Teknologi informasi adalah salah satu dari perkembangan teknologi yang berkembang pesat, sehingga kebutuhan informasi akan terus bertambah dan dibutuhkan. Perkembangan teknologi informasi dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang, salah satunya yaitu pada bidang pemerintahan yang membutuhkan pengolahan administratif lebih tepat, cepat, sistematis dan informatif.

Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo adalah salah satu contoh kantor pemerintahan yang berperan penting dalam segala sesuatu yang berkaitan dengan administrasi pertanahan. Banyaknya permohonan pensertipikatan tanah memunculkan permasalahan dalam pengarsipan data, pelaporan dan pengolahan data. Data-data yang penting ini dapat dijadikan dasar pengambilan keputusan apabila dikelola dengan baik.

Seksi Pengukuran dan Pemetaan merupakan bagian dari Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo. Pengolahan data administrasi pada Seksi Pengukuran dan Pemetaan selama ini menggunakan program Microsoft Excel. Sedangkan untuk ekspedisi berkas, data blangko sertipikat dan register pekerjaan pengukuran masih dilakukan dengan penulisan tangan menggunakan buku besar. Kemudian data yang ada di buku besar tersebut

diinput ke dalam Microsoft Excel yang dirasa kurang efektif, karena diperlukan waktu yang lama dalam proses input sampai dengan pelaporan.

Pengolahan data administrasi yang terpisah-pisah ini menyulitkan staf atau karyawan dalam pendataan dan penyusunan laporan yang sewaktu-waktu dibutuhkan. Dan penyampaian informasi sangat lambat pada pihak-pihak yang memerlukan seperti pimpinan, staf atau karyawan lain dan pemohon. Untuk itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat menampung dan mengelola semua data administrasi. Sistem informasi ini nantinya akan memudahkan dalam pengolahan data dan penyusunan laporan.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis melakukan pengembangan suatu perangkat lunak yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi di Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo Menggunakan Java dan MySQL” yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo khususnya di Seksi Pengukuran dan Pemetaan dalam pengelolaan data administrasi dan laporan-laporan.

## **B. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka penulis merumuskan masalah yang ada yaitu bagaimana merancang Sistem Informasi Administrasi di Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo Menggunakan Java dan MySQL agar dapat mengurangi kesalahan dan memudahkan dalam pengolahan data yang ada.

### **C. Batasan Masalah**

Adapun agar pembahasan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dan juga sesuai dengan latar belakang yang sudah diuraikan, maka penulis membatasi masalah hanya perancangan Sistem Informasi Administrasi Seksi Pengukuran dan Pemetaan di Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo Menggunakan Java dan Mysql.

### **D. Tujuan dan Manfaat**

#### **1. Tujuan Perancangan**

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi untuk mengolah data Administrasi Seksi Pengukuran dan Pemetaan di Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo Menggunakan Java dan Mysql

#### **2. Manfaat Perancangan**

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis dalam bidang pembuatan sistem informasi, disamping untuk melengkapi syarat bagi penulis untuk menyelesaikan program S1 Jurusan Teknik Informasi pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- 2) Membantu Kantor Pertanahan Kabupaten Ponorogo khususnya di Seksi Pengukuran dan Pemetaan dalam mengelola data administrasi. Data yang tersimpan akan lebih rapi dan aman. Sehingga dalam pencarian, pembuatan laporan dan pengelolaan data akan menjadi lebih mudah dan efisien.

## **E. Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan bab pendahuluan dalam skripsi ini, penulis membuat latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat, dan metode penelitian.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada Bab ini penulis menjelaskan teori-teori singkat tentang hal-hal yang berhubungan dengan judul, bahasa pemrograman JAVA dan MySQL yang digunakan oleh penulis.

### **BAB III METODELOGI PERANCANGAN**

Pada bab ini penulis menjelaskan prosedur kerja penelitian, waktu dan tempat penelitian, perancangan dasar sistem informasi yang akan dibuat, serta alat dan bahan yang dibutuhkan.

### **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang analisis sistem berjalan dan perancangan sistem

### **BAB V KESIMPULAN**

Pada bab ini, penulis berusaha menarik kesimpulan dan saran yang bermanfaat bagi kemajuan sistem yang dibangun ini kelak.